

HIGHLIGHTS PARA PAGINA DE POPULARIZAÇÃO

Highlight 2 - Introduction: The Brazilian Atlantic Forest

Abstract: The year 2000 marks 500 years of massive destruction for the Brazilian Atlantic Forest, as a consequence of the European colonization of Brazil. Today, the Atlantic Forest is restricted to cut 98,800 km² of remnants, or 7.6 percent of its original extension. The Atlantic Forest continues to suffer under severe anthropogenic pressure, risking imminent extinction of the remaining species. Our current knowledge indicates that this complex biome contains a species diversity higher than most of the Amazon forests, and also has high levels of endemism. The 13 selected articles in this special issue present data on the natural history, ecology, sustainable management, and conservation of the Atlantic Forest. These articles represent a sample of the research conducted to date in the region and suggest avenues of future research, particularly with regard to conservation alternatives for the remaining portions of the Atlantic Forest. This special issue represents one of the first general references pertaining to the Brazilian Atlantic Forest.

Tradução: Introdução: A Mata Atlântica brasileira. **Resumo:** O ano de 2000 marca 500 anos de destruição em massa da Mata Atlântica brasileira, como consequência da colonização européia no Brasil. Hoje, a Mata Atlântica está restrita a 98800 km² de mata remanescente, ou 7,6 por cento de sua extensão original. A Mata Atlântica continua sofrendo sob forte pressão antropogênica, com risco iminente de extinção das espécies remanescentes. Nosso conhecimento atual indica que este complexo bioma contém uma diversidade de espécies maior do que a maioria das florestas da Amazônia, e tem também altos níveis de endemismo. Os 13 artigos selecionados nessa edição especial apresentam dados sobre a história natural, ecologia, gestão sustentável e conservação da Mata Atlântica. Esses artigos representam uma amostra da pesquisa realizada até agora na região e sugerem caminhos de pesquisas futuras, particularmente com relação a alternativas de conservação para as porções remanescentes da Mata Atlântica. Essa edição especial representa uma das primeiras referências gerais pertencentes à Mata Atlântica brasileira.

Referência completa: Morellato, L. P. C.; Haddad, C. F. B. Introduction: The Brazilian Atlantic Forest, BIOTROPICA, 32, 4B, 786-792, 2000.